

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO ACADÉMICO

Denominación del INGENIERIA DE SISTEMAS - PROPUESTA UNIFICADA 10-01-2006 - Informática para la Gestión
Código del proyecto : 398
Sede : GUAYAQUIL
Campus : CENTENARIO
Carrera : INGENIERÍA DE SISTEMAS [UNIFICADA]
Nivel de Formación : TERCER NIVEL
Número de Nivel : 10
Modalidad de Estudios : PRESENCIAL

2. NIVEL MICROCURRICULAR

DATOS INFORMATIVOS

Asignatura : GERENCIA INFORMATICA (G)
Código asignatura : 5841
Area Curricular : AREA DE FORMACION PROFESIONAL
Créditos : 4
Horas : 64
Nivel : 10

CONTENIDO

DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

Administración de Organizaciones, Teoría Económica, Dirección de Recursos Humanos, Planeamiento Estratégico de TIC's, Nuevas Tecnologías para la Gestión Empresarial.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

Objetivos Generales:

- Describir las funciones y competencias de los gerentes en los ámbitos de la administración de organizaciones, economía y dirección de recursos humanos.
- Conocer las técnicas para elaborar una planificación de sistemas.
- Conocer teorías de data warehousing, gestión y seguridad de redes y nuevas tecnologías para la gestión empresarial.

CONTENIDOS COGNITIVOS PROCEDIMENTALES Y ACTITUDINALES

1. FUNDAMENTOS DE LA GERENCIA INFORMATICA
 - 1.1. Propósitos de la gerencia de las TIC's
 - 1.1.1. Alineación de las tecnologías al negocio
 - 1.1.2. Proactividad tecnológica (agilidad en la respuesta a los cambios del negocio)
 - 1.2. Gerentes y la administración
 - 1.3. Lo que hacen los gerentes
 - 1.4. Competencias gerenciales
 - 1.5. Competencias del gerente de TIC's
 - 1.6. Áreas de un departamento de TIC's
2. GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO DE TIC's
 - 2.1. Planificación
 - 2.2. Análisis y descripción de los puestos de trabajo
 - 2.3. Reclutamiento y selección
 - 2.4. Gestión por competencias
 - 2.5. Dirección por objetivos
 - 2.6. Evaluación de desempeño
3. PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO DE TIC's.
 - 3.1. Evaluación del nivel/etapa de madurez tecnológica de la empresa
 - 3.2. Inventario de activos de TIC's
 - 3.3. Análisis de contribución estratégica
 - 3.4. Establecimiento de proyectos de TIC's
 - 3.5. Elaboración del plan estratégico de TIC's
4. GESTIÓN POR PROCESOS.
 - 4.1. Teoría de procesos (medio para lograr alineación de las TIC'S al negocio)
 - 4.2. Mapa de procesos (Macro-procesos)
 - 4.3. BPMN
 - 4.3.1. B2C
 - 4.3.2. B2B

- 5. SOA SERVICE ORIENTED ARCHITECTURE.
 - 5.1. Introducción
 - 5.2. Orquestación
 - 5.3. Coreografía
 - 5.4. ESB Enterprise Service Bus
- 6. TECNOLOGÍAS PARA LA GESTIÓN EMPRESARIAL.
 - 6.1. Megatendencias de tecnología informática
 - 6.2. Herramientas para la gestión empresarial
 - 6.2.1. BPM
 - 6.2.2. GESTORES DOCUMENTALES
 - 6.2.3. ERP-CRM
 - 6.2.4. APLICACIONES MÓVILES

MÉTODOS DE APRENDIZAJE

Se registrá a lo que se indica en el Reglamento Interno de Régimen Académico vigente en la Universidad Politécnica Salesiana.

EVALUACIÓN

Se registrá a lo que se indica en el Reglamento Interno de Régimen Académico vigente en la Universidad Politécnica Salesiana.

BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFIA BASE

[1] Van Grembergem, Wim, De Haes, "Enterprise Governance of Information Technology, Achieving Strategic Alignment and Value", Springer, 2009.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

[2] Koen Brand Y Harry Boonen, "It Governance with Cobit 4.1 - A Management Guide", Van Haren Publishing, 2005.

[3] Norma IEEE 38500

[4] Thomas Erl, "Service-Oriented Architecture: Concepts, Technology, and Design", Prentice Hall, 2005.

[5] Hellriegel, Jackson, Slocum, "Administración. Un enfoque basado en competencias", Novena Edición, 2009.